FACTOR

Electronics

Power Saver

User's Manual

IMPORTANT NOTE:

THIS OWNER'S MANUAL IS PROVIDED AS AN INSTALLATION AND OPERATING AID. FACTOR ELECTRONICS SHALL NOT BE LIABLE IN TORT OR CONTRACT FOR ANY DIRECT, CONSEQUENTIAL OR INCIDENTAL LOSS OR DAMAGE ARISING FROM THE INSTALLATION, USE OR INABILITY TO USE THIS PRODUCT.

Immediately upon receipt, inspect the unit and shipping container for indications of improper handling or in-transit damage. This equipment was carefully inspected and tested before leaving the factory. Notify the Transportation Company, Wholesaler or Retailer immediately if any damage is found. Be sure to save the carton and packing material as evidence of damage for later inspection. DO NOT SHIP the unit back to the factory unless authorized to do so by the factory. IN-TRANSIT DAMAGES ARE NOT COVERED BY THE WARRANTY. DO NOT INSTALL OR ATTEMPT TO OPERATE THIS UNIT IF IT HAS BEEN DAMAGED.

WARNING:

TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK DO NOT EXPOSE THIS APPLIANCE TO WATER, RAIN OR MOISTURE. NEVER USE THIS PRODUCT FOR LIFE SAFETY EQUIPMENT. TO PREVENT ELECTRIC SHOCK, DO NOT OPEN.

CAUTION:

Risk of Electric Shock. Do not plug into another relocatable power tap.
To reduce the risk of electric shock, this equipment has a grounding type plug, that has a third (grounding) pin. This plug will only fit into a grounding type outlet. If the plug does not fit into the outlet, contact a qualified electrician to install the proper outlet. Do not change the plug in any way.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS:

Read and keep these instructions.
Heed all warnings and follow all instructions contained within this manual.
Clean only with dry cloth.
Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the unit has been damaged in any way, such as when the power-supply cord or plug is damaged, when liquid has been spilt on it, when it has been exposed to rain or moisture, when it does not operate normally, or when it has been dropped.
Operate the unit only with the voltage specified on the unit. Fire and/or electric shock may result if a higher voltage is used.
Ensure that the safety ground terminal is connected to a proper ground.

SPECIFICATIONS:
1. "AC 120V 60HZ, 1800W"
2. Models FES-101B FES-101W
3. Outlet NO.8 Maximum Power 1200W
Specifications are subject to change without notice.

Thank you for purchasing the Factor Electronics Advanced Digital Power Saver. By purchasing this product you have taken a major step toward managing and reducing your energy consumption.

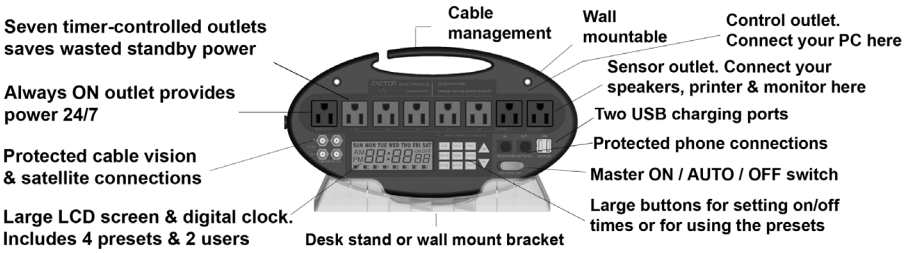
The US Department of Energy reports that standby power consumption accounts for up to 20% of the power usage in homes. This figure does not account for the millions of wasted electrical watts from offices and industrial buildings where equipment is left on after hours. The Power Saver is designed to reduce energy consumption, protect sensitive electronics, and extend equipment life by automatically turning off any connected equipment when it is not in use. The Power Saver can be used in homes, offices and industrial applications.

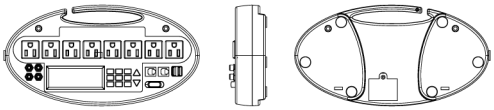
The Power Saver utilizes advanced digital electronics to achieve zero power consumption in OFF mode.

The Power Saver stores your personal on/off settings indefinitely and maintains its memory for up to 2 months without the use of batteries when disconnected from the power source. The Power Saver is easy to program and includes four presets to get you started immediately.

Please take the time to read this manual to maximize your power savings and visit the Factor Electronics website at www.factorelectronics.com for innovative ways to save power and help reduce stress on our fragile environment.

A. Getting Started:


Seven timer-controlled outlets saves wasted standby power
Always ON outlet provides power 24/7
Protected cable vision & satellite connections
Large LCD screen & digital clock. Includes 4 presets & 2 users
Cable management
Wall mountable
Control outlet. Connect your PC here
Sensor outlet. Connect your speakers, printer & monitor here
Two USB charging ports
Protected phone connections
Master ON / AUTO / OFF switch
Large buttons for setting on/off times or for using the presets
Desk stand or wall mount bracket



Step1: Plug your equipment into the Power Saver. Route the AC cables through the cable management opening at the top of the unit. Keep the AC cables neatly bundled with a tie wrap.

Step2: Connect the Power Saver AC power cord to an AC outlet and turn the master power switch to ON. All AC outlets will be powered.

B. Timer settings Quick Start Guide:

The Power Saver is equipped with a digital clock and a 7-day programmable timer. Connected equipment can be automatically turned ON/OFF up to 4 times per day. Outlet 1 is always ON. When the timer is in OFF mode, outlets 2-8 will be OFF. When the timer is in ON mode, outlets 2-8 will be ON. When the timer is in AUTO mode, outlets 2-8 will be controlled by the timer.

Sounds complicated?
Not at all! The Power Saver is equipped with easy-to-use presets. Choose a preset that suits your schedule or custom-override any preset quickly and easily.
For additional power saving features, refer to the section on "***Control –timer-controlled outlet***" and "***Sensor –timer-controlled outlet***".

Step1: Set main power switch
Position the MAIN POWER SWITCH to either **ON/AUTO/OFF**.

- ON = All outlets 1-8 will be on.
- OFF = Outlets 2-8 will be off. Note: Outlet 1 is always on.

- AUTO = Outlets 2-8 will be timer-controlled.

Note: Outlet 1 is always on.
Refer to the section on “Presets” detailed below.

Step 2: Program current day & time

Press and hold the CLOCK button for 3 seconds; the display will flash.
Press the DAY, HOUR, MIN buttons to set the current day and time.

TIP! Holding down a button will advance functions faster!
Using the UP/DWN-arrow buttons will also advance functions!

Step 3: Select a timer preset

Press the P-SET button repeatedly for presets 1-6.
Stop on a preset and it is automatically enabled.
Press CLOCK to exit.

Preset #1 (Home Use)

Monday – Friday
ON 6:00am OFF 8:00am
ON 3:00pm OFF 12:00am
Saturday – Sunday
ON 8:00am OFF 1:00am

Preset #2 (Home Use)

Monday – Friday
ON 8:00am OFF 11:00am
ON 3:00pm OFF 3:00am
Saturday – Sunday
ON 9:00am OFF 3:00am

Preset #3 (Office Use)

Monday – Friday
ON 6:00am OFF 7:00pm
Saturday – Sunday
OFF

Preset #4 (Office Use)

Monday – Friday
ON 5:00am OFF 8:30pm
Saturday – Sunday
ON 9:00am OFF 5:00pm

Preset #5

(USER PROGRAMMABLE)

Preset #6

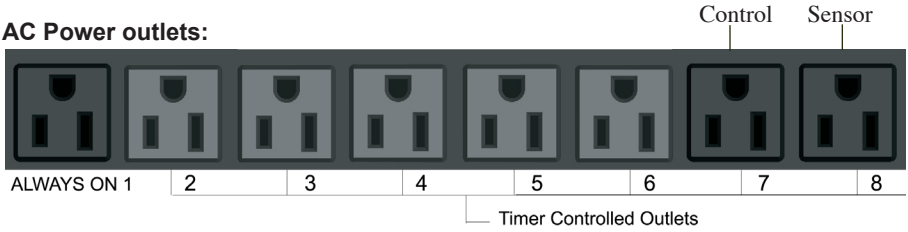
(USER PROGRAMMABLE)

TIP! Any PRESET can be customized to suit your schedule.
If you wish to customize any day or each day of the week, follow these steps:
Press P-SET repeatedly and stop on the desired preset 1-6, then press CLOCK.
Press PROG, and then NEXT to advance to the time/day you want to alter.
Press DAY, HOUR, MINUTE, UP, DWN to alter any preset.
Once you have altered an ON/OFF time, press NEXT to advance or press CLOCK to exit. Your changes are always saved.
If you wish to customize the work week, use the above steps to change Monday.
Then press COPY to copy your changes to Tuesday through Friday.
Move to Saturday and make your changes.
Then press COPY to copy your changes to Sunday.

C. Features and Functions:

Master ON/AUTO/OFF:
Set the master power switch to ON/AUTO/OFF.
TO RESET, switch the power switch OFF, then ON.

AC Power outlets:



• Outlet 1 - Always ON. This outlet is NOT timer-controlled. Connect any equipment here which should never be turned off. An extension cord can be used to connect multiple devices. Example: faxes, modems, routers, network devices, projectors etc.

• Outlet 2-6 - Timer-controlled outlets. Connect any equipment here which consumes standby power or which should be turned off when not in use.

• Outlet 7 Control - Timer-controlled outlet. In addition to being timer-controlled, this specially designed outlet also controls outlet 8.

Connect your computer or TV to this control outlet. Then, any peripheral equipment connected to outlet 8 will automatically be switched off completely (reducing standby power waste) when your computer or TV is in sleep mode. This saves additional power! When your computer or TV exits sleep mode, the peripheral equipment will be switched back on automatically.

• Outlet 8 Sensor - Timer controlled outlet. This outlet is controlled by outlet 7. As explained above, this is the perfect place to connect peripheral devices like powered speakers, monitors, printers, scanners, DVD players, sub-woofers, receivers, etc. NOTE: If nothing is connected to outlet 7, then outlet 8 will not function and will remain off.

Tip! Use an extension cord to connect to outlet 7 and/or 8. This enables you to control multiple devices with these auto - matic power saving outlets. Never overload the Power Saver.

LCD Display:

The Power Saver's unique LCD display provides a highly accurate digital clock and a digital display of all timer settings and program functions.

TIP! When the timer is ON, the LCD will display icons indicating which outlets are on or off.

• Display shows "O-ld". You have too many devices connected to the Power Saver. The max wattage is 1800 watts 15 amps. If you have exceeded this, the Power Saver will shut outlets 2-8 OFF. Unplug some devices, switch the master switch OFF, and reset the Power Saver by switching to ON or AUTO.

• Display shows "Prot". A high voltage spike has occurred. When the AC line voltage is higher than AC 132V, it will trigger the high voltage protection. The display will show "Prot" and cut off all outputs except outlet 1. Switch the main power switch OFF, then reset the Power Saver by switching to ON or AUTO.

• Display shows "NG". A catastrophic surge/spike has occurred. The Power Saver can protect your equipment up to a 10,000 ampere AC spike. If an AC spike above 10,000 amperes occurs, outlets 2-8 will shut down and outlet 1 will stay active. The Power Saver should be discarded and replaced with a new unit.

Buttons:

- DAY HOUR MIN Changes the day and time.
- CLEAR Clears ON/OFF times in program or preset mode.
- NEXT Advances to the next function in clock, program and preset mode.
- UP ▲ DWN ▼ Navigates to the next or previous step in clock, program and preset mode.
- CLOCK CLOCK mode. Set the current time. Hold for 3 seconds then use DAY, HOUR, MIN. Also, press CLOCK to exit any program or preset function.
- P-SET Preset mode. Locates presets 1-4 or user-programmable location 5-6. Then use the PROG button to change ON/OFF times. To exit, press CLOCK or wait 20 seconds to time out.
- PROG Program mode. Press PROG and the first ON time will flash. Use the UP, DWN buttons, the DAY, HOUR, MIN buttons to program your ON time. Start with Monday. Press NEXT, and OFF will flash. Repeat the steps above to program your OFF time. You can program up to 4 ON/OFF times per day. Repeat for each day of the week if you want custom times for every day. Or use the COPY button to quickly copy your custom ON/OFF times.
- COPY Provide quick copying of timer ON/OFF times in preset or program mode. After programming your ON/OFF times for Monday, press COPY to copy Monday's settings to TUE-FRI. Program Saturday's ON/OFF times. Press COPY to copy Saturday's settings to SUN.

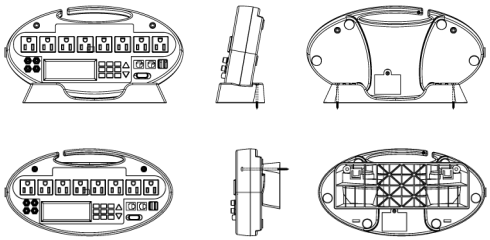
Tip! With 6 available preset locations, each day can be unique and you can store up to 6 different weeks in presets 1-6.

Cable Satellite Filter:
Connect your cable vision and satellite cables here to filter out noise and protect against surges and spikes. These outlets are equipped with lightening arrestors to protect against a lightening strike.

Telephone Line Filter:
Connect your telephone cables here to filter line noise and protect against surges/ spikes.

USB:
Two USB charging ports are provided for cell phones, MP3 devices & cameras.

Desk Stand / Wall Mount Bracket:
Mount the Power Saver on a desk, shelf or wall with the included desk stand / wall mount bracket. When wall mounting, you can feed the AC cables through the opening between the power saver and the bracket in order to better manage your cables.



Rack Mounting:
Use the optional FES-RK to mount the Power Saver in a professional rack installation.

D. Warranty:
Factor Electronics power products are warranted to be free from defects in workmanship and materials for a period of One (1) year without charge for parts or labour. Factor Electronics will repair or replace any defective product at their option after an inspection of the product is made by Factor Electronics. This warranty applies only to the original owner. The owner's responsibilities are to provide proof of purchase and transportation to the dealer from whom the unit was purchased or transportation to the Factor Electronics factory. This warranty does not apply to units which have been subject to misuse, abuse, neglect or improper installation, and does not apply to repairs or alterations by unauthorized personnel. This warranty only applies to units purchased from an authorized Factor Electronics dealer. This warranty specifically excludes responsibility for consequential damage. Retention of your dated ORIGINAL BILL OF SALE is required to obtain service under the terms of the warranty.

REMARQUE IMPORTANTE:

CE MANUEL D'UTILISATEUR EST FOURNI COMME UNE AIDE A L'INSTALLATION ET A L'UTILISATION. FACTOR ELECTRONICS NE POURRAIT EN AUCUN CAS ETRE TENU POUR RESPONSABLE DIRECT OU INDIRECT DES PERTES OU DOMMAGES CONSEQUENTS DE L'INSTALLATION, UTILISATION OU CAPACITE D'UTILISATION DE CE PRODUIT.

Immédiatement à la réception, inspecter l'unité et la boîte pour des indications de mauvais traitement ou de dommages dus au transit. Cet équipement à été inspecté et testé minutieusement avant de quitter l'usine. Notifier immédiatement la compagnie de transport, le grossiste, ou le revendeur si le moindre dommage est trouvé. Prendre soin de conserver le carton et les matériaux d'emballage pour preuve de dommage en cas d'inspection ultérieure. NE PAS RENVOYER l'unité directement au fabricant. LES DOMMAGES DUS AU TRANSIT NE SONT PAS COUVERTS PAR LA GARANTIE. NE PAS INSTALLER OU TENTER D'UTILISER CETTE UNITEE SI ELLE A ETE ENDOMMAGEE.

ATTENTION:

POUR REDUIRE LE RISQUE DE FEU OU DE CHOC ELECTRIQUE, NE PAS EXPOSER CE MATERIEL A L'EAU OU L'HUMIDITE. NE JAMAIS UTILISER CE PRODUIT POUR DES EQUIPEMENTS DE SECURITE OU METTANT EN JEU LA SANTEE OU LA VIE HUMAINE. NE PAS OUVRIR POUR EVITER TOUT CHOC ELECTRIQUE.

ATTENTION:
Risque de choc électrique. Ne pas brancher à une autre prise déportée.
Pour réduire le risque de choc électrique cet équipement dispose d'un branchement avec prise de terre qui a une troisième broche (la terre). Cette prise ne pourra être branchée que sur sortie disposant d'une terre. Si la prise n'est pas compatible avec votre branchement, contactez un électricien qualifié pour faire installer le branchement adéquat. Ne changez la prise sous aucun prétexte.

INSTRUCTIONS IMPORTANTES POUR LA SECURITE:

Lire et conserver ces instructions. Lire toutes les mises en garde et suivre toutes les instructions contenues dans ce manuel. Nettoyer uniquement avec un tissu sec. Faire faire les opérations de maintenance par un personnel qualifié. Une maintenance est nécessaire lorsque l'unité est endommagée d'une quelconque manière, comme par exemple lorsque le câble d'alimentation ou le branchement est endommagé, lorsque du liquide a été renversé sur l'unité, lorsqu'elle a été exposée à de la pluie ou de l'humidité, lorsqu'elle ne fonctionne pas correctement, ou après une chute.
Opérer l'unité avec le voltage spécifié dessus. Feu et/ou choc électrique peuvent résulter de l'utilisation d'un voltage supérieur.
S'assurer que la terre soit bien branchée à une prise de terre.

SPECIFICATIONS :
1. « CA 120V 60HZ, 1800W »
2. Modèles FES 101B FES-101W
3. Sortie NO. 8 Pouvoir Maximum 1200W
Les spécifications sont assujettis a changement sans notification.

Merci d'avoir acheté l'Economiseur d'Energie Electronique Avancé Factor Electronics. (The Power Saver)

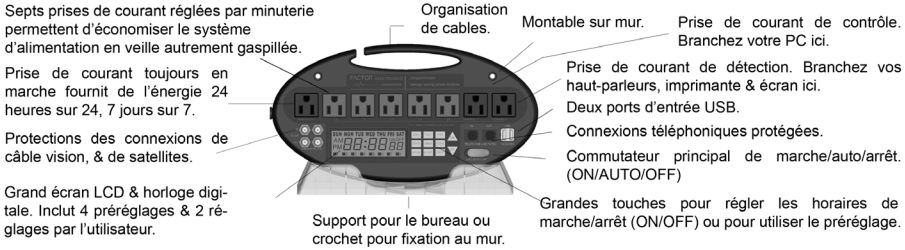
Par l'achat de ce produit vous avez fait un grand pas en direction du contrôle et de la réduction de votre consommation d'énergie.

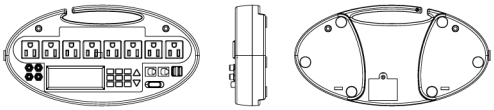
Le Département Américain de l'Energie reporte que la consommation d'énergie due aux appareils en veille représente jusqu'à 20% de l'utilisation énergétique des ménages. Ce chiffre ne prend pas en compte les millions de watts gaspillés dans les bureaux et bâtiments industriels dans lesquels les équipements sont laissés allumés après fermeture. L'Economiseur d'Energie a été conçu pour réduire la consommation d'énergie, protéger les équipements électroniques sensibles et allonger la durée de vie des équipements en coupant automatiquement l'alimentation de ceux-ci lorsqu'ils ne sont pas utilisés. L'Economiseur d'Energie peut être utilisé à la maison, au bureau et pour des utilisations industrielles.

L'Economiseur d'Energie fait appel à de l'électronique avancé pour atteindre une utilisation énergétique nulle en mode ETEINT.

L'Economiseur d'Energie mémorise vos données allumé/éteint indéfiniment et maintient sa mémoire pendant jusqu'à 2 mois sans utilisation de piles lorsque déconnecté de toute source d'alimentation. L'Economiseur d'Energie est facile à programmer et inclus quatre pré-réglages pour vous permettre de l'utiliser immédiatement.
Veuillez prendre le temps de lire ce manuel pour maximiser vos économies d'énergie et visitez le site internet Factor Electronics *www.factorelectronics.com* pour découvrir des façon innovantes d'économiser de l'énergie et ainsi réduire l'impact sur l'environnement.

A. Pour commencer:


Septs prises de courant réglées par minuterie permettent d'économiser le système d'alimentation en veille autrement gaspillée.
Prise de courant toujours en marche fournit de l'énergie 24 heures sur 24, 7 jours sur 7.
Protections des connexions de câble vision, & de satellites.
Grand écran LCD & horloge digitale. Inclut 4 préréglages & 2 réglages par l'utilisateur.
Organisation de cables.
Support pour le bureau ou crochet pour fixation au mur.
Montable sur mur.
Prise de courant de contrôle. Branchez votre PC ici.
Prise de courant de détection. Branchez vos haut-parleurs, imprimante & écran ici.
Deux ports d'entrée USB.
Connexions téléphoniques protégées.
Commutateur principal de marche/auto/arrêt. (ON/AUTO/OFF)
Grandes touches pour régler les horaires de marche/arrêt (ON/OFF) ou pour utiliser le préréglage.



Etape 1: Brancher votre équipement à l'Economiseur d'Energie. Faire passer les câbles d'alimentation dans l'ouverture du rangement à câbles sur le dessus de l'unité. Garder les câbles d'alimentation bien enroulés de manière serrée.

Etape 2: Connecter le câble d'alimentation de l'Economiseur d'Energie à une prise électrique et tourner le bouton principal d'alimentation sur ON. Toutes les sorties d'alimentation seront alors connectées.

B. Guide de démarrage rapide pour régler la minuterie :

L'Economiseur d'Energie est équipé avec une horloge électronique et une minuterie programmable sur 7 jours. Les équipements connectés peuvent être allumés/éteints jusqu'à 4 fois par jour. La prise 1 est toujours ALLUMEE. Lorsque la minuterie est en mode ETEINT, les prises 2-8 seront ETEINTES. Lorsque la minuterie est en mode ALLUME, les prises 2-8 seront ALLUMEES. Lorsque la minuterie est en mode AUTO, les prises 2-8 seront contrôlées par la minuterie.

Cela parait compliqué?
Pas du tout! L'Economiseur d'Energie est équipé avec des pré-programmations facile d'utilisation. Choisir le programme qui correspond à votre emploi du temps et le personnaliser est facile et rapide.
Pour des options d'économie d'énergie supplémentaires, se référer à la section sur "prises contrôlées par la minuterie - Contrôle" et "prises contrôlées par la minuterie - Détecteurs"

Etape 1: Positionner le bouton principal d'alimentation
Positionner le BOUTON PRINCIPAL D'ALIMENTATION un des trois ON/AUTO/OFF

- ON = Toutes les prises 1-8 seront connectées.
- OFF = Les prises 2-8 seront coupées. Note: la prise 1 est toujours connectés.

• AUTO = Les prises 2-8 seront contrôlées par la minuterie.

Note: la prise 1 est toujours connectés. Se référer a la section “Pré-réglages” détaillée ci-dessous.

Etape 2: Programmer le jour et l’heure actuels

Presser et conserver appuyé bouton CLOCK 3 secondes; l’écran va clignoter. Presser les boutons DAY, HOUR, MIN pour régler le jour et l’heure présents.

ASTUCE! Garder un bouton appuyé va faire avancer la fonction plus rapidement. Utiliser les boutons flèche HAUT/BAS fera aussi avancer les fonctions!

Etape 3: Sélectionner un pré-réglage de minuterie.

Presser le bouton P-SET de manière répétée pour les pré-réglages 1-6. Stopper au pré-réglage voulu et il sera automatiquement mis en route.

Pré-régl #1
UTILISATION AU DOMICILE

Lundi - Vendredi
ON 6:00am OFF 8:00am
ON 3:00pm OFF 12:00am
Samedi - Dimanche
ON 8:00am OFF 1:00am

Pré-régl #2
UTILISATION AU DOMICILE

Lundi - Vendredi
ON 8:00am OFF 11:00am
ON 3:00pm OFF 3:00am
Samedi - Dimanche
ON 9:00am OFF 3:00am

Pré-régl #3
UTILISATION AU BUREAU

Lundi - Vendredi
ON 6:00am OFF 7:00pm
Samedi - Dimanche
OFF

Pré-régl #4
UTILISATION AU BUREAU

Lundi - Vendredi
ON 5:00am OFF 8:30pm
Samedi - Dimanche
ON 9:00am OFF 5:00pm

Pré-réglage #5

PROGRAMMABLE PAR L'UTILISATEUR

Pré-réglage #6

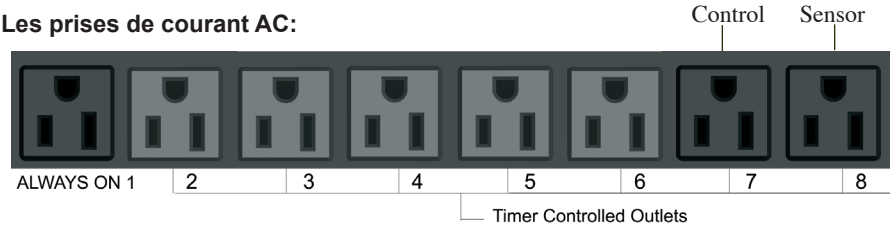
PROGRAMMABLE PAR L'UTILISATEUR

ASTUCE! N'importe quel pré-réglage peut être personnalisé pour s'adapter a votre emploi du temps. Si vous souhaitez personnaliser chaque jour de la semaine, suivez ces étapes :
Presser P-SET de manière répétée et stopper au pré-réglage désiré de 1-6, puis presser CLOCK.
Presser PROG, puis NEXT pour avancer à l'heure/jour voulu.
presser DAY, HOUR, MINUTE, UP, DWN pour changer les pré-réglages.
Une fois les temps de tension/hors tension changés, presser NEXT pour avancer dans le menu ou CLOCK pour sortir.
Les changements sont toujours enregistrés.
Si vous souhaitez personnaliser votre semaine de travail, suivez les mêmes étapes que ci-dessus pour changer Lundi.
Puis appuyer COPY pour copier les changements à Mardi, jusque``a Vendredi.
Passer a Samedi et faire les changements.
Puis appuyer COPY pour copier les changements à Dimanche.

C. Spécificités et fonctions:

Principal ON/AUTO/OFF:
Positionner le bouton principal sur ON/AUTO/OFF.
POUR REMETTRE A ZERO, positionner le bouton d'alimentation sur OFF, puis sur ON.

Les prises de courant AC:



• Prise 1 - Toujours branchée. Cette prise n'est PAS contrôlée par la minuterie. Brancher ici tout équipement qui ne doit jamais être éteint. Un câble d'extension à multiplies prises peut être utilisé pour brancher plusieurs appareils. Exemple: fax, modems, routeurs, appareils de mise en réseau, projecteurs, etc.

• Prise 2-6 - Prises contrôlées par minuterie. Connecter à celle-ci tous les appareils qui consomment de l'énergie de mise en veille ou qui doivent être éteints lorsqu'ils ne sont pas utilisés.

• Prise 7 Prises contrôlées par minuterie - contrôle. En plus d'être contrôlée par la minuterie, cette prise conçue de manière spécifique contrôle aussi la prise 8.

Brancher votre ordinateur ou votre télévision à cette prise. Tout équipement périphérique branché à la prise 8 sera alors automatiquement éteint (réduisant ainsi le gaspillage d'énergie de la mise en veille) lorsque votre ordinateur ou votre télévision sera en mode veille. Cela économise encore plus d'énergie! Lorsque votre ordinateur ou télévision sortira du mode veille, l'équipement périphérique sera remis en route automatiquement.

• Prise 8 Prises contrôlées par minuterie - détecteur. Cette prise est contrôlée par la prise 7. Comme expliqué ci-dessus, c'est l'endroit parfait pour connecter des appareils périphériques comme des hauts-parleurs, écrans, imprimantes, scanners, lecteurs de DVD, sub-woofers, receveurs, etc. REMARQUE : Si rien n'est branché à la prise 7, la prise 8 ne fonctionnera alors pas et restera éteinte.

ASTUCE! Un câble d'extension à multiplies prises peut être utilisé pour brancher plusieurs appareils. Cela vous permet de contrôler de multiples appareils avec ces prises d'économie d'énergie. Ne jamais sur-charger l'Economiseur d'Energie.

Ecran LCD:

L'écran LCD unique de l'Economiseur d'Energie comprend une montre électronique très précise et un affichage électronique de tout les réglages de la minuterie et des fonctions des programmes.

ASTUCE! Lorsque la minuterie est sur ON, l'écran LCD affiche des icônes indiquants quelles prises sont en marche ou éteintes.

- L'écran affiche "O-ld" : Il y a trop d'appareils branchés à l'Economiseur d'Energie. le wattage maximum est de 1800 watts 15 amps. Si cela est dépassé, l'Economiseur d'Energie éteindra les prises 2-8. Débrancher quelques appareils, positionner le bouton principal d'alimentation sur OFF, puis remettre à zéro en mettant sur ON ou AUTO.

- L'écran affiche "Prot" : un pique de haut voltage est survenu. Lorsque le voltage de la ligne AC est supérieur à 132V AC, cela va déclencher la protection haut voltage. L'écran va afficher "Prot" et va déconnecter toutes les prise sauf la prise #1. Positionner le bouton principal d'alimentation sur OFF, puis remettre à zéro en mettant sur ON ou AUTO.

- L'écran affiche "NG" : un pique/surcharge d'énergie catastrophique est survenu. L'Economiseur d'Energie peut protéger votre équipement jusqu'à des surcharg es de 10.000 ampères. Si le pique va au-delà de 10.000 ampères, les prises 2-8 seront éteintes, et la prise 1 restera active. L'Economiseur d'Energie devrait alors être jeté et remplacé par une nouvelle nuitée.

Boutons:

- DAY HOUR MIN Change el jour et l'heure.
- CLEAR Efface les temps ALLUME/ETEINT dans les programmes ou les pré-réglages.
- NEXT. Avance à la fonction suivante dans les modes horloge, programme et pré-réglages.
- UP ▲ DWN ▼ Fait passer à la fonction suivante ou précédente dans les modes horloge, programme et pré-réglages.
- CLOCK Mode horloge. Règle le temps présent. Garder appuyé pendant 3 secondes puis utiliser DAY, HOUR, MIN. CLOCK peut aussi être utilisé pour sortir de n'importe quel mode programme ou pré-réglage.
- P-SET Mode pré-réglage. Localise les pré-réglages 1-4 ou les programmable par l'utilisateur 5-6. Utiliser ensuite le bouton PROG pour changer les temps ALLUME/ETEINT. Pour sortir presser CLOCK ou attendre 20 secondes.
- PROG. Mode programme. Presser PROG et le premier horaire ALLUME va clignoter. Utiliser les boutons UP/DWN ainsi que les boutons DAY, HOUR, MIN pour programmer l'horaire ALLUME. Commencer avec Lundi. Presser NEXT et OFF va clignoter. Répéter les étapes ci-dessus pour programmer le temps ETEINT. Il est possible de programmer 4 horaires ALLUME/ETEINT par jour. Répéter pour chaque jour de la semaine si vous avez besoin d'horaires personnalisés pour chaque jour. Il est aussi possible d'utiliser le bouton COPY pour copier rapidement les horaires ALLUME/ETEINT.
- COPY. Permet de copier rapidement les horaires ALLUME/ETEINT de la minuterie. Après avoir programmé les horaires ALLUME/ETEINT pour Lundi, presser COPY pour copier les réglages de Lundi à Mardi-Vendredi. Programmer les horaires ALLUME/ETEINT de Samedi. Appuyer COPY pour copier les réglages de Samedi à Dimanche.

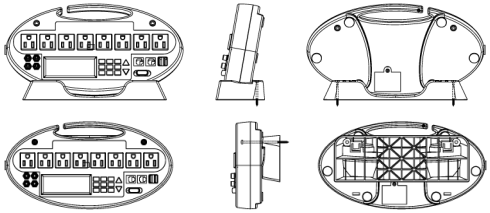
ASTUCE! Avec 6 emplacements de pré-réglage, chaque jour peut être unique et il est possible de sauvegarder jusqu'à 6 différentes semaines dans les pré-réglages 1-6.

Filtre Câble Satellite :
Connecter Câble et câbles satellite ici pour filtrer les interférences et protéger contre les piques et surcharges. Ces prises sont équipées avec les protections anti-éclair pour protéger en cas d'orage.

Filtre et ligne téléphonique :
Connecter ici les câbles téléphone pour filtrer les interférences et protéger contre les piques et surcharges.

USB:
Deux ports de chargement USB sont installés pour les téléphones cellulaires, les lecteurs MP3 et les appareils photo.

Pied de bureau/Support de montage au mur :
Il est possible de monter l'Economiseur d'Energie sur un bureau, une étagère ou un mur avec les pied de bureau/Support de montage au mur inclus. Lorsque l'on accroche au mur, il est possible de faire passer le câble AC au travers de l'ouverture entre l'Economiseur d'Energie et le support pour mieux ranger les câbles.



Montage sur étagères professionnelles :
Utiliser le FES-RK en option pour monter l'Economiseur d'Energie dans une installation professionnelle en étagères.

D. Garantie:
Les appareils d'énergie Factor Electronics sont garantis contre les défauts de fabrication et de matériaux pour une durée de Un (1) an sans charge pour pièces et main d'oeuvre. Factor Electronics réparera ou remplacera tout produit défectueux a sa discrétion après qu'une inspection soit faite par Factor Electronics. Cette garantie ne s'applique qu'à l'acheteur original. Les responsabilités du propriétaire sont de procurer la preuve d'achat et de transporter l'unité jusqu'au revendeur où elle a été achetée ou bien jusqu'à l'usine Factor Electronics. Cette garantie ne s'applique pas aux unités qui ont été sujettes à une mauvaise utilisation, une utilisation abusive, une négligence ou une mauvaise installation, et elle ne s'applique pas aux réparations ou altérations faites par du personnel non autorisé. Cette garantie ne s'applique qu'à des unités achetées auprès d'un revendeur Factor Electronics autorisé. Cette garantie exclut spécifiquement toute responsabilité d'éventuels dommages conséquents.
La retenue du TICKET DE CAISSE ORIGINAL daté est requis pour obtenir le service sous les termes de la garantie.

NOTA IMPORTANTE:

ESTE MANUAL DEL USUARIO ESTA OTORGADO COMO UNA INSTALACION Y AYUDA DE OPERACION. FACTOR ELECTRONICS NO SERA RESPONSABLE EN AGRAVIO O CONTRATO POR CUALQUIER DAÑO DIRECTO, CONCECUENCIAL O PERDIDA ACCIDENTAL O DAÑO CAUSADO POR LA INSTALACION, USO O MAL USO DE ESTE PRODUCTO.

Inmediatamente tras recibir, inspecte el aparato y el contenedor para indicaciones de mal manejo o daño durante el envío. Este equipo fue cuidadosamente inspeccionado y probado antes de salir de la fábrica. Notifique la Compañía de Transportación, Comerciante or Minorista inmediatamente si algun daño es encontrado. Asegurece de guardar el cartón y el embalaje como evidencia de daño para inspección posterior. NO ENVIE el aparato de regreso a la fábrica a menos que la fábrica lo autorize. DAÑOS DURANTE EL ENVIO NO ESTAN CUBIERTOS POR LA GARANTIA. NO INSTALE O INTENTE OPERAR ESTE EQUIPO SI HA SIDO DANADO.

ADVERTENCIA:

PARA REDUCIR EL RIESGO DE FUEGO O DESCARGA ELÉCTRICA, NO EXPONGA ESTE EQUIPO AL AGUA, LLUVIA O HUMEDAD. NUNCA USE ESTE PRODUCTO PARA EQUIPOS DE AUXILIO O SALVA VIDAS. PARA PREVENIR UNA DESCARGA ELÉCTRICA, NO ABRIR.

CUIDADO:

Riesgo de Descarga eléctrica. No enchufar en otro alargador. Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, este equipo tiene un enchufe a tierra, que tiene una tercera pata (aterrizadora). Este enchufe sólo cabrá en una salida con la tercera entrada a tierra. Si el enchufe no cabe en la salida, contacte a un electricista calificado para instalar la salida apropiada. No cambie el tapón en manera alguna.

IMPORTANTES INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD:

Lea y guarde estas instrucciones.Preste atención a todas las advertencias y siga todas las instrucciones contenidas en este manual. Limpie sólo con un paño limpio. Refiera toda mantención a personal de servicio calificado. Servicio es requerido cuando la unidad se ha dañado de cualquier manera, por ejemplo cuando el cable de poder esta dañado, cuando liquido ha sido rebalsado sobre él, cuando ha sido expuesto a la lluvia o humedad, cuando no funciona normalmente, o cuando se ha dejado caer.

Opere este equipo sólo con el voltaje especificado en la unidad. Fuego y/o descarga eléctrica pueden ocurrir si un voltaje mayor es usado.

ESPECIFICACIONES:

1. "C.A. 120V 60 HZ, 1800W".
2. Modelos FES-101B FES-101W.
3. Salida no. 8 Poder Máximo 1200W

Las especificaciones son susceptibles a cambios sin aviso.

Asegúrese que su salida de corriente CA esté correctamente conectada a tierra. Gracias por comprar el Avanzado Ahorrador Digital de Energía de Factor Electronics. Al comprar este producto usted ha tomado un paso mayor hacia manejar y reducir su consumo de energía.

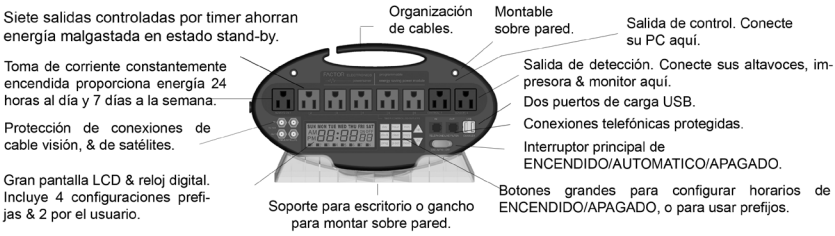
El Departamento de Energía de EE.UU reporta que el consumo de energía stand-by es responsable por hasta 20% de la energía usada en hogares. Esta cifra no cuenta por los millones de watts gastados por oficinas y edificios industriales donde equipos son dejados prendidos durante horas. El Power Saver es designado para reducir consumo de energía, proteger equipos electricos sensibles, y extender la vida de los equipos a través de automáticamente apagar cualquier equipo conectado cuando no está en uso. El Power Saver puede ser usado en hogares, oficinas y aplicaciones industriales.

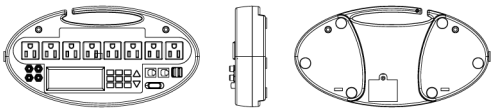
El Power Saver utiliza avanzados electrónicos digitales para lograr cero consumo de energía en estado OFF.

El Power Saver guarda sus ajustes personales de ON/OFF indefinidamente y mantiene su memoria hasta 2 meses sin el uso de baterías cuando desconectadas de la fuente de poder. El Power Saver es fácil de programar e incluye cuatro programaciones prefijas para que pueda comenzar inmediatamente.

Por favor tómese el tiempo de leer este manual para maximizar su ahorro de energía y visite el sitio de Factor Electronics www.factorelectronics.com para más maneras innovadoras de ahorrar energía y ayudar reducir el stress sobre nuestro frágil medio ambiente.

A. Comenzar:


Siete salidas controladas por timer ahorran energía malgastada en estado stand-by.
Organización de cables.
Montable sobre pared.
Salida de control. Conecte su PC aquí.
Toma de corriente constantemente encendida proporciona energía 24 horas al día y 7 días a la semana.
Salida de detección. Conecte sus altavoces, impresora & monitor aquí.
Dos puertos de carga USB.
Protección de conexiones de cable visión, & de satélites.
Conexiones telefónicas protegidas.
Interruptor principal de ENCENDIDO/AUTOMATICO/APAGADO.
Gran pantalla LCD & reloj digital. Incluye 4 configuraciones prefijas & 2 por el usuario.
Botones grandes para configurar horarios de ENCENDIDO/APAGADO, o para usar prefijos.
Soporte para escritorio o gancho para montar sobre pared.



Paso 1: Enchufe su equipo al Power Saver. Encamine los cables CA a través de la abertura para el manejo de cables en la parte superior del equipo. Mantenga los cables CA ordenadamente amontonados con un lazo.

Paso 2: Conecte el cable de poder CA del Power Saver a una toma de corriente CA y coloque el interruptor de poder principal en ENCENDIDO (ON). Todas las tomas de corriente CA estarán encendidas.

B. Guía de comienzo rápido para ajustes del timer:

El Power Saver está equipado con un reloj digital y un timer programable semanal. Equipos conectados pueden automáticamente ser encendidos y apagados hasta 4 veces por día. La Salida 1 está siempre encendida. Cuando el timer está en modo OFF, las salidas 2-8 estarán OFF. Cuando el timer está en modo ON, las salidas 2-8 estarán ON. Cuando el timer está en modo AUTOMATICO, las salidas 2-8 están controladas por el timer.

Suena complicado?
Para nada! El Power Saver está equipado con configuraciones prefijas fáciles de usar. Elija una configuración prefija que se acomode a su horario o edita y salve cualquier configuración prefija de manera rápida y fácil.
Para mayores atributos para el ahorro de energía, refiérase a la sección sobre “Salida de control controlada por timer” y “Salida de detección controlada por timer”.

Paso 1: Ajuste el interruptor principal de poder
Acomode el INTERRUPTOR PRINCIPAL DE PODER a ENCENDIDO, AUTOMATICO o APAGADO. (ON/AUTO/OFF)

- ON = Todas las salidas 1-8 estarán encendidas.
- OFF = Las salidas 2-8 estarán apagadas. Nota: La salida 1 está siempre encendida.

• AUTO = Las salidas 2-8 estarán controladas por timer.

Nota: La salida 1 está siempre encendida. Refiérase a la sección sobre "Configuraciones prefijas" detallada abajo.

Paso 2: Programe día y hora actual

Presione y sostenga el botón RELOJ durante 3 segundos; la pantalla destellará. Presione los botones de DIA, HORA, MINUTO para colocar la hora y día actual.

CONSEJO! Sosteniendo apretado el botón avanzará más rápidamente las funciones! Usando los botones de ARRIBA ABAJO tambien avanzará a las funciones!

Paso 3: Seleccione una configuración prefija para el timer

Presione el botón "P-SET" repetidamente para las configuraciones prefijas 1-6. Detengase en un prefijo y será automáticamente fijada.

Presione RELOJ (CLOCK) para salir.

Prefijo #1
USO DE HOGAR

Lunes – Viernes
ON 6:00am OFF 8:00am
ON 3:00pm OFF 12:00am
Sabado – Domingo
ON 8:00am OFF 1:00am

Prefijo #2
USO DE HOGAR

Lunes – Viernes
ON 8:00am OFF 11:00am
ON 3:00pm OFF 3:00am
Sabado – Domingo
ON 9:00am OFF 3:00am

Prefijo #3
USO DE OFICINA

Lunes – Viernes
ON 6:00am OFF 7:00pm
Sabado – Domingo
OFF

Prefijo #4
USO DE OFICINA

Lunes – Viernes
ON 5:00am OFF 8:30pm
Sabado – Domingo
ON 9:00am OFF 5:00pm

Prefijo #5

PROGRAMABLE POR EL USUARIO

Prefijo #6

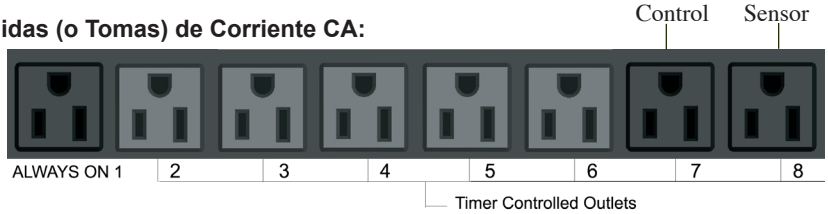
PROGRAMABLE POR EL USUARIO

CONSEJO! Cualquier CONFIGURACION FREJIJA puede ser modificada para ajustarse a su horario.
Si desea modificar cualquier día o cada día de la semana, siga estos pasos:
Presione P-SET repetidamente y detengase en la deseada configuracion prefija 1-6, y luego apriete RELOJ (CLOCK).
Presione PROG, y luego SIGUIENTE para avanzar a la hora/día que desee modificar.
Presione DIA, HORA, MINUTO, ARRIBA (UP), ABAJO (DWN) para alterar cualquier prefijo.
Una vez que ha alterado un horario de ON/OFF, presione SIGUIENTE para avanzar o presione RELOJ para salir.
Sus alteraciones seran guardadas.
Si desea alterar su horario de trabajo semanal, use los pasos de aqui abajo para alterar Lunes.
Luego presione COPIAR (COPY) para copiar sus cambios a Martes hasta Viernes.
Traspasese a Sabado y haga sus cambios.
Luego presione COPY para copiar sus cambios sobre Domingo.

C. Caracteristicas y Funciones:

Interruptor principal ON/AUTO/OFF:
Coloque el interruptor principal de poder en ON/AUTO/OFF.
PARA RESETEAR, ajuste el interruptor de poder a OFF, luego ON.

Salidas (o Tomas) de Corriente CA:



• Salida 1 - Siempre ENCENDIDA. Esta salida NO está controlada por timer. Conecte cualquier equipo aquí que se deba nunca apagar. Una cuerda de extensión se puede utilizar para conectar los dispositivos múltiples. Ejemplo: faxes, módems, ranuradores, dispositivos de la red, proyectores etc.

• Salidas 2-6 - Salidas controladas por timer. Conecte cualquier equipo aquí que consuma energía “stand-by” (estado de espera) o que deba ser apagado cuando está sin uso.

• Salida 7 Control - Salida controlada por timer. Además de ser controlada por timer, esta salida especialmente diseñada también controla la salida 8.

Conecta su computadora o TV en esta salida de control. Entonces, cualquier equipo periférico conectado a la salida 8 será automáticamente totalmente apagado (reduciendo derroche de energía stand-by) cuando su computadora o TV está en modo de sueño (sleep mode). ¡Esto ahorra energía adicional! Cuando su computadora o TV sale del modo de sueño, el equipo volverá a ser encendido automáticamente.

• Salida 8 Sensor o Detección - Timer controlled outlet. Esta salida es controlada por la salida 7. Según lo explicado arriba, éste es el lugar perfecto para conectar dispositivos como parlantes, monitores, impresoras, scanners, DVD, sub-woofers, receptores, etc. Nota: Si no se conecta nada a la salida 7, la salida 8 no funcionará y permanecerá apagada.

Consejo! Use un cable de extension para conectar a la salida 7 y/o 8. Esto le permite controlar multiples equipos con estas salidas automáticas de ahorro de energía. Nunca sobrecargue el Power Saver.

Pantalla LCD:

La Pantalla LCD única del Power Saver provee un reloj digital altamente exacto y un indicador digital con todos los ajustes del timer y las funciones programadas.

CONSEJO! Cuando el timer esta ENCENDIDO, el LCD mostrara iconos indicando cuales salidas estan encendidas o apagadas.

- La pantalla muestra “O-ld”. Tiene demasiados equipos conectados al Power Saver. El vatiaje maximo es 1800 watts 15 amperios. Si usted ha excedido esto, el Power Saver apagará las salidas 2-8. Desconecte algunos equipos, apague el interruptor principal de poder, y resetee el Power Saver mediante la selección de ON o AUTO.

- La pantalla muestra “Prot”. Una alza de voltage ha ocurrido. Cuando la línea voltaje de CA es más alta que 132V, accionará la protección de alto voltaje. La pantalla mostrará “Prot” y desconecte todas las salidas excepto la salida 1. Coloque el interruptor principal en OFF, luego resetee el Power Saver mediante la selección de ON o AUTO.

- La pantalla muestra “NG”. Una catastrófica sobrecarga ha occurrido. El Power Saver puede proteger su equipo hasta una sobrecarga CA de hasta 10.000 amperios. Si una sobrecarga CA sobre 10,000 amperios occure, las salidas 2-8 se apagarán y la salida 1 se mantendrá activa. El Power Saver debe ser descar tado y reemplazado por uno nuevo.

Botones:

- DAY HOUR MIN Cambia el día y la hora.
- CLEAR Borra los horarios ON/OFF en los modos programados or prefijos.
- NEXT Avanza a la proxima función en modos reloj, programa o prefijo.
- UP ▲ DWN ▼ Navega al proximo o anterior paso en modos reloj, programa o prefijo.
- CLOCK Modo reloj. Configure la hora. Presione durante 3 segundos luego use DIA, HORA, MINUTO. Ademas, presione RELOJ para salir de cualquier programa or función prefija.
- P-SET Modo prefijo. Ubica las configuraciones prefijas 1-4 o las locaciónes programable por el usuario 5-6. Luego use el botón PROG para cambiar los horarios de ON/OFF. Para salir, presione RELOJ o espere 20 segundos
- PROG Modo de programar. Presione PROG y la primera hora ON va destellar. Use los botones UP, DWN, los botones DIA, HORA, MINUTO para programar su horario ON. Comience con Lunes. Presione NEXT, y OFF va destellar. Repita los pasos anteriores para programar su horario OFF. Puede programar hasta 4 horarios ON/OFF por día. Repita para cada día de la semana si desea horarios diferentes para cada día. O use el botón COPY para rápidamente copiar su horario ON/OFF.
- COPY Ofrece rápidas copias de horarios ON/OFF en modos prefijos o programados. Despues de programar sus horarios ON/OFF para el día Lunes, presione COPY para copiar las alteraciones de Lunes sobre Martes-Viernes (TUE-FRI). Programe los horarios ON/OFF para el día Sabado. Presione COPY para copiar las alteraciones del Sabado sobre el Domingo (SUN).

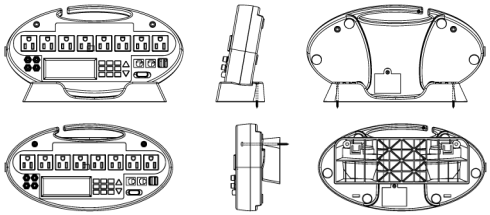
CONSEJO! Con 6 locaciones prefijas disponibles, cada dia puede ser unico y puede guardar hasta 6 diferentes semanas en las configuraciones prefijas 1-6.

Filtro de Cable Satelite:
Conecte su cable visión y cable satelital aqui para filtrar ruido y proteger contra alzas y sobrecargas. Estas salidas están equipadas con pararrayos para proteger contra relámpagos.

Filtro de Linea Telefonica
Conecte su teléfono o cables aqui para filtrar ruido en línea y proteger contra alzas y sobrecargas.

USB:
Dos Puertos de Carga USB están disponibles para celulares, MP3 & cámaras.

Soporte para escritorio / gancho para montar sobre pared.
Coloque el Power Saver sobre un escritorio, estante o pared, con el soporte para escritorio o gancho para montar incluído.Cuando montando sobre una pared, usted puede los cables CA a través de la abertura entre el Power Saver y el gancho para manejar mejor los cables.



Bastidor de soporte:
Use el FES-RK opcional para montar el Power Saver sobre una instalación de un bastidor de soporte professional.

D. Garantia:
Los productos de energia Factor Electronics estan garantizados de ser libres de defectos en mano de obra y de materiales, por un período de un año sin cobro de piezas o trabajo laboral. Factor Electronics reparara o substituira cualquier producto defectuoso, en su opción después de que una inspección del producto sea hecha por Factor Electronics. Esta garantía se aplica solamente al dueño original. Las responsabilidades del dueno son de proporcionar prueba-de-compra y el transporte al distribuidor autorizado de quien la unidad fue comprada, o transportar a la fábrica. Esta garantía no se aplica a las unidades que han estado conforme a uso inadecuado, abuso, negligencia o instalación incorrecta, y no se aplica a reparaciones o a alteraciones de personal desautorizado. Esta garantía se aplica solamente a las unidades compradas de un distribuidor autorizado de Factor Electronics. Esta garantía excluye específicamente la responsabilidad del daño consecuente.
La retención de su ESCRITURA ORIGINAL con fecha es requerida para obtener un servicio conforme con la garantía.